



## بسمه تعالی



صورت جلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری (سال زراعی ۹۷-۹۶)

اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی فرخ شهر

تاریخ: ۹۷/۰۷/۲۵

وضعیت جوی چند روز گذشته (از تاریخ ۹۷/۰۷/۲۲ تا ۹۷/۰۷/۲۴):

آسمان طی سه روز گذشته قسمتی تا نیمه ابری و غبار آلود، در بعضی ساعات افزایش ابر و رگبار باران بوده است. ماکزیمم باد با سرعت ۱۴ متر بر ثانیه و از سمت جنوب غربی وزیده است. بیشینه دما با ۲۳ درجه سانتی گراد در روز ۲۲ مهرماه و کمینه دما با ۴ درجه سانتی-گراد در روز ۲۴ مهرماه رخ داده است. کمترین رطوبت نسبی ۲۰ و بیشترین آن ۷۸ درصد و کمینه دمای سطح خاک، صفر درجه سانتی گراد ثبت شده است.

پیش بینی وضعیت جوی روزهای آینده:

شرح مختصری از پیش بینی وضعیت جوی

پارامتر	۹۷/۰۷/۲۵	۹۷/۰۷/۲۶	۹۷/۰۷/۲۷	۹۷/۰۷/۲۸
بارش	رگبار باران	رگبار باران	-	-
وضعیت آسمان	کمی ابری، بتدریج افزایش ابر و احتمال بارش پراکنده گاهی وزش باد	کمی تا قسمتی ابری بتدریج افزایش ابر در بعضی ساعات رگبار و رعد و برق گاهی وزش باد	کمی ابری بتدریج افزایش ابر گاهی وزش باد و احتمال بارش پراکنده	کمی ابری بتدریج افزایش ابر و احتمال بارش پراکنده در بعد از ظهر
درجه حرارت بیشینه (°C)	۲۱	۲۰	۲۱	۲۱
درجه حرارت کمینه (°C)	۴	۳	۳	۲
رطوبت نسبی بیشینه (%)				
رطوبت نسبی کمینه (%)				
سرعت باد	۸-۱۲	۱۰-۱۴	۸-۱۲	۸-۱۲
سمت باد	شمال - غربی	غرب - جنوب غرب	شمال غرب	غرب
کمینه دمای سطح خاک	-۰/۱			

لذا انتظار می رود کشاورزان، باغداران، دامداران، مرغداران، زنبورداران و مراکز پرورش ماهی باتوجه به صدور پیش آگاهی های ذیل و با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی و مروجان مراکز خدمات کشاورزی و استفاده از نظرات کارشناسان کلینیک های گیاه پزشکی نسبت به اعمال توصیه های ذیل اقدام نمایند.

### توصیه‌های بخش زراعت:

۱- تسریع در برداشت محصولات زراعی باقیمانده از جمله ذرت علوفه‌ای، لوبیا، سیب زمینی و چغندر قند با توجه به روند کاهش دما و وقوع بارش باران طی ۴۸ ساعت آینده. ۲- به تعویق انداختن محلول‌پاشی مزارع با توجه به وزش باد و احتمال رگبار باران. ۳- آغاز کشت محصولات پائیزه به‌ویژه جو و گندم. ۴- مبارزه با علف‌های هرز مزارع کلزا. ۵- کوددهی سرک اوره در مزارع کلزا. ۶- انجام آبیاری منظم کلزا تا شروع بارش‌های موثر پائیزی.

### توصیه‌های بخش باغبانی و کشت‌های متراکم:

۱- تامین سوخت و تنظیم دما و تهویه گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ با توجه به روند کاهش دما در این موقع از سال. ۲- استفاده از کودهای ریزمغذی (فروست) بر اساس نیاز باغات. ۳- انجام هرس سبز درختان گردو و مبارزه با آفت کرم خراط گردو توسط سموم تدخینی. ۴- احتیاط در انجام محلول‌پاشی درختان با توجه به وزش باد. ۵- تسریع در برداشت گردو. ۶- تسریع در برداشت محصولات جالیزی و سبزی و صیفی و انگور. ۷- تنظیم دور آبیاری درختان به‌منظور آماده‌سازی جهت ورود به فصل سرما و رکود.

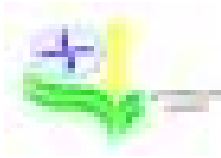
**توصیه‌های بخش دامداری و عشایر:** ۱- تنظیم دما و تهویه دامداری‌ها و مرغداری‌ها با توجه به روند کاهش دما. ۲- کوچ عشایر به مناطق گرمسیر با توجه به روند کاهش دما. ۳- جلوگیری از تردد دام‌ها در مناطق مرتفع و عدم اتراق آنها در حاشیه رودخانه‌ها و مسیل‌ها با توجه به احتمال رخداد رعدوبرق و بارش‌های رگباری در ۴۸ ساعت آینده.

**توصیه‌های بخش پرورش زنبورعسل:** ۱- حفاظت از کندوهای زنبورعسل با توجه به وزش باد نسبتاً شدید، رگبار باران و روند کاهش دما. ۲- بستن یا محدود نمودن دریچه‌های ورودی زنبورعسل به کندوها با توجه به بارش‌های رگباری و کاهش دما. ۳- انتقال کندوهای زنبورعسل از مناطق ییلاقی به مناطق قشلاقی.

**توصیه‌های بخش پرورش آبزیان:** ۱- مدیریت و تنظیم جیره غذایی آبزیان و هوادهی استخرهای پرورش ماهی با توجه به احتمال رخداد رعدوبرق و رگبار باران. ۲- کنترل، بازبینی و تمیز نمودن دریچه‌های ورودی و خروجی آب استخرها با توجه به بارش رگباری.

### نام وامضای حاضرین در جلسه:

کارشناسان کشاورزی	حوزه فعالیت	کارشناسان هواشناسی
دکتر سعیدی	گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی	سعید قطره سامانی
مهندس اسماعیلی	زراعت و اصلاح نباتات جهاد کشاورزی	مهرداد هادی
مهندس اشرفی	حفظ نباتات جهاد کشاورزی	معصومه نوروزی
		سارا مبینی
		بهروز حسینی بروجنی



بسمه تعالی



تاریخ: ۱۳۹۷/۰۷/۲۵

صورت جلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری (سال زراعی ۹۷-۱۳۹۶)

ایستگاه سامان

وضعیت جوی چند روز گذشته (از تاریخ ۱۳۹۷/۰۷/۲۲ تا ۱۳۹۷/۰۷/۲۴):

طی سه روز گذشته وضعیت جوی آسمان، صاف تا تمام ابری همراه با بارش پراکنده باران و وزش باد بود. دمای کمینه در دامنه ۰۶/۵ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۰۷/۲۲ تا ۱۰/۰ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۰۷/۲۳ و بیشینه دما در دامنه ۲۰/۶ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۰۷/۲۳ تا ۲۳/۵ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۰۷/۲۲ رخ داده است. حداکثر سرعت باد ۱۳ متر بر ثانیه و در جهت جنوبی بود. کمینه دمای سطح زمین نیز در محدوده ۰۵/۹ درجه سانتی گراد تا ۰۹/۳ درجه سانتی گراد روی داده است.

پیش بینی وضعیت جوی: شرح مختصری از پیش بینی وضعیت جوی

پارامتر	۱۳۹۷/۰۷/۲۵	۱۳۹۷/۰۷/۲۶	۱۳۹۷/۰۷/۲۷	۱۳۹۷/۰۷/۲۸
بارش				
وضعیت آسمان	کمی ابری، بتدریج افزایش ابر و احتمال بارش پراکنده گاهی وزش باد	کمی تا قسمتی ابری بتدریج افزایش ابر در بعضی ساعات رگبار و رعد و برق گاهی وزش باد	کمی ابری بتدریج افزایش ابر گاهی وزش باد و احتمال بارش پراکنده	کمی ابری بتدریج افزایش ابر و احتمال بارش پراکنده در بعد از ظهر
درجه حرارت بیشینه (°C)	۲۳	۲۲	۲۳	۲۳
درجه حرارت کمینه (°C)	۵/۶	۵	۵	۴
رطوبت نسبی بیشینه (%)				
رطوبت نسبی کمینه (%)				
سرعت باد	۸-۱۲	۱۰-۱۴	۸-۱۲	۸-۱۲
سمت باد	شمال - غربی	غرب - جنوب غرب	شمال غرب	غرب
کمینه دمای سطح خاک	۰۴/۶			

لذا انتظار می رود کشاورزان، باغداران، دامداران، مرغداران، زنبورداران و مراکز پرورش ماهی، با توجه به صدور پیش آگاهی های ذیل و با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی و مروجان مراکز خدمات کشاورزی و استفاده از نظرات کارشناسان کلینیک های گیاهپزشکی نسبت به اعمال توصیه های ذیل اقدام نمایند.

توصیه های بخش باغبانی و کشت های متراکم:

۱) موکول کردن محلول پاشی به پس از برداشت محصولات باغی و قبل از ریزش و تغییر رنگ برگ ها (مخصوصا استفاده از بور و روی برای تقویت جوانه های رویشی و زایشی در سال آینده).

۲) استفاده از کودهای پتاسه به روش چالکود، بر اساس نیاز باغات و پس از برداشت میوه جهت افزایش مقاومت به آفات، بیماری ها و خسارت سرما.

۳) هرس شاخه های آلوده توسط سوسک های شاخک بلند روزاسه مخصوصا درختان هسته دار مانند: هلو، بادام، گیلاس، آلبالو و ...

۴) بعد از ریزش برگ ها در باغات آلوده به لکه آجری، برگ ها حتما جمع آوری و سوزانده شوند.

توصیه های بخش دامداری و عشایر:

۱) کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب گلخانه ها و پرورش قارچ با توجه به روند کاهشی دما.

توصیه های بخش پرورش زنبورعسل:

۱) حفاظت از زنبورهای عسل با توجه به وزش باد، احتمال بارش پراکنده و کاهش نسبی دما.

نام وامضای حاضرین در جلسه:

کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی:	کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی:	رئیس پیش بینی هواشناسی استان:
کارشناس هواشناسی کشاورزی:	کارشناس هواشناسی کشاورزی:	پیش بین مسئول:
کارشناس جهاد کشاورزی:	کارشناس جهاد کشاورزی:	کارشناسان پیش بینی: